## **Descrizione del Prodotto**

La valvola di regolazione del flusso unidirezionale FESTO GRLA-1/4-QS-6-RS-D (codice prodotto 534338) è progettata per controllare la velocità dei cilindri pneumatici durante le fasi di avanzamento e ritorno. Questa valvola consente una regolazione precisa del flusso d'aria in una direzione, mentre permette il libero passaggio dell'aria nella direzione opposta.

([sa.rsdelivers.com](https://sa.rsdelivers.com/product/festo/grla-1/4-qs-6-rs-d/festo-grla-serie s-tube-exhaust-valve-6mm-tube-port/4-outlet-port-534338/1214338?utm source=openai))

## Caratteristiche Tecniche

- Funzione della valvola: Regolazione del flusso unidirezionale
- Connessione pneumatica 1: QS-6 (raccordo rapido per tubo da 6 mm)
- **Connessione pneumatica 2:** G1/4 (filettatura maschio)
- Elemento di regolazione: Vite zigrinata
- **Tipo di montaggio:** Avvitabile con filettatura esterna
- Portata nominale standard in direzione di regolazione: 400 l/min
- Portata nominale standard in direzione di non ritorno: 290-420 l/min
- **Pressione di esercizio:** 0,2-10 bar
- Temperatura ambiente: -10°C a 60°C
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- Flusso normale in direzione di regolazione (6 -> 0 bar): 600 l/min
- Flusso normale in direzione di non ritorno (6 -> 0 bar): 570-680 l/min
- Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- Temperatura del fluido: -10°C a 60°C
- Materiale delle guarnizioni: NBR
- Materiale della vite di regolazione: Acciaio inossidabile ad alta lega
- Materiale del raccordo orientabile: Zinco pressofuso
- Materiale della vite cava: Lega di alluminio anodizzato
- Materiale dell'anello di sblocco: POM
- Materiale della testa zigrinata: Lega di alluminio anodizzato
- Coppia di serraggio nominale: 5,0 Nm
- Conformità RoHS: Sì

## **Applicazioni**

Questa valvola è ideale per applicazioni pneumatiche che richiedono un controllo preciso della velocità dei cilindri, come nei sistemi di automazione industriale, macchinari per

 $l'imballaggio\ e\ altre\ attrezzature\ che\ utilizzano\ attuatori\ pneumatici.$ 

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO.